

CÓDIGO: F-FT-160

FECHA DE EMISIÓN: 11-01-2024

VERSIÓN: 1

FICHA TECNICA

EUMULGIN B1

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Emulgin® B 1

Sinónimos: Cetareth-12 - Alcoholes C16-18, etoxilados

CAS: 68439-49-6

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Emulgin® B 1 es un emulsionante no iónico derivado de alcoholes grasos etoxilados, utilizado en la formulación de emulsiones de aceite en agua (O/W). Se presenta en forma de escamas blancas o crema y es soluble en agua, formando geles estables. Es ampliamente empleado en la industria cosmética y farmacéutica para la fabricación de cremas, lociones, acondicionadores y productos de higiene personal.

Destaca por su baja irritabilidad cutánea, lo que lo hace ideal para productos de cuidado de la piel y cabello, protectores solares y desodorantes. También se usa en fórmulas dermatológicas y farmacéuticas. Se recomienda almacenarlo en un lugar seco y protegido de la luz para mantener su estabilidad.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA

EMULGIN® B 1

Aspecto	Escamas blancas o crema de textura cerosa.
Color	Blanco o crema.
Solubilidad	Soluble en agua, formando un gel.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	EMULGIN® B 1
Agua	Máx. 1.00 %
Valor de hidroxilo	70.0 - 75.0 mg KOH/g
Punto/rango de solidificación	34.0 - 37.0 °C
Punto de enturbiamiento	90.0 - 97.0 °C
Valor de pH (1%)	6.0 - 7.5

USOS

Cosmética y Cuidado Personal

- ✓ Cremas y lociones hidratantes: Actúa como emulsionante en emulsiones de aceite en agua (O/W), proporcionando estabilidad y textura suave.
- ✓ Productos para el cuidado del cabello: Se usa en acondicionadores, mascarillas y tratamientos capilares para mejorar la dispersión de ingredientes y lograr una aplicación uniforme.
- ✓ Protectores solares: Ayuda a dispersar filtros solares en formulaciones cosméticas y garantiza una buena absorción.

- ✓ Desodorantes en crema y en emulsión: Facilita la integración de ingredientes activos y mejora la sensación en la piel.
- ✓ Productos para bebés: Presente en lociones y cremas suaves debido a su baja irritabilidad cutánea.
- ✓ Cremas anti-envejecimiento: Mejora la estabilidad de fórmulas con ingredientes activos como retinoides, péptidos y antioxidantes.

Industria Farmacéutica

- ✓ Cremas y ungüentos tópicos: Se emplea en fórmulas farmacéuticas dermatológicas para el tratamiento de afecciones cutáneas.
- ✓ Emulsiones medicinales: Ayuda a estabilizar medicamentos en emulsión de uso tópico.

Industria de Productos de Limpieza

- ✓ Toallitas húmedas y jabones líquidos: Mejora la emulsificación de aceites esenciales y extractos naturales.
- ✓ Detergentes suaves y limpiadores faciales: Se usa en formulaciones de limpieza no agresivas, especialmente para pieles sensibles.

Aplicaciones en Tintes y Coloración Capilar

- ✓ Tintes permanentes y semipermanentes: Facilita la dispersión uniforme de los pigmentos en la base del tinte.
- ✓ Tratamientos de alisado y ondulación capilar: Mejora la estabilidad de emulsiones utilizadas en estos procesos.

MANIPULACIÓN

- ✓ No se recomienda su uso en productos de cuidado oral ni labiales.
- ✓ No aplicar directamente sobre la piel; en caso de irritación, enjuagar con abundante agua.
- ✓ No exceder la dosis recomendada.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Mantener en su envase cerrado, a temperatura ambiente, en un lugar seco y protegido de la luz.
- ✓ Proteger el producto de la humedad y de temperaturas superiores a 35°C para evitar alteraciones en sus propiedades.
- ✓ El producto es estable durante al menos dos años si se almacena en las condiciones recomendadas.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Saco por 25 Kg	Dispensación por 1 Kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.

